



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. PROFESSORA MARIA
AUGUSTA SIQUEIRA**

Experimento decomposição da luz branca

Diretoria de Ensino - Região Osasco

21/09/2023

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Margarida Casagrande Aparecida - COE

Nome do Projeto/Ação/Evento: Experimento decomposição da luz branca

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Demonstrar na prática que a luz branca é formada pelo conjunto de ondas com “outras cores”.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Os alunos foram orientados a posicionar uma fonte de luz (lanterna do celular e luz solar) sobre um prisma triangular de acrílico (prisma de newton) e regular o foco da luz até a formação da luz colorida.

Data de realização: 21/09/2023

Público Alvo: Alunos (1ª séries A, B e C).

Equipe Organizadora: Professor Leonardo Shimada Pereira

Quantidades de Participantes: 90

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Bons resultados em questionário sobre ondulatória aplicado na Tarefas do CMSP.

Parcerias Envolvidas: Professor André George (Física 1ªD e E).

Fotos



Alunas realizando o experimento



Decomposição da luz de uma lanterna de celular



Decomposição da luz de um raio solar

Arquivo recebido em: 29/09/2023 08:45:35